NBE-6502-AL Bullet 2MP HDR 2.8-12mm auto IP67 IK10

BOSCH
Invented for life

Starlight tehnologija kamere sa odličnim performansama pri slabom osvetljenju

Lako je instalirati sa sočivom sa automatskim zumom / fokusom, čarobnjakom i unapred konfigurisanim režimima

Potpuno podesiv H.265 multi-streaming

Ugrađena je osnovna video analitika da pokrene relevantna upozorenja i brzo preuzme podatke

Režim visokog dinamičkog raspona (134 dB) da biste istovremeno videli detalje u svetlim i tamnim područjima

Bosch infracrveni metak 1080p je profesionalna nadzorna kamera koja pruža visokokvalitetne HD slike za zahtevne zahteve bezbednosne i nadzorne mreže. Ova robusna kamera sa mecima je pravi dan / noć koja nudi odlične performanse dan ili noć. Ugrađene infracrvene LED diode omogućavaju kvalitetan noćni nadzor sa 60 m udaljenosti gledanja u tami.

Pregled sistema

Spoljna bullet kamera sa automatskim Varifocal objektivom

Robusno aluminijumsko kućište pruža visoku fleksibilnost ugradnje. Kamera se opire i prodiranju vode i prašine u teškim okruženjima i ocenjena je sa IP67 standardima. AVF (automatsko varifokalno) sočivo od 2,8 do 12 mm omogućava vam da odaberete područje pokrivanja na daljinu. Čarobnjak za automatsko zumiranje / fokusiranje objektiva olakšava instalateru da precizno zumira i fokusira kameru kako za dan tako i za noćni rad. Čarobnjak se aktivira sa računara ili pritiskom na dugme kamere, što olakšava izbor radnog procesa koji najbolje odgovara.

Značajka AVF (Automatic Varifocal) znači da se zum može menjati bez otvaranja kamere. Automatsko prilagođavanje zumiranjem / fokusiranjem zumiranjem sa mapiranjem piksela 1: 1 osigurava da je kamera uvek precizno fokusirana.

Funkcije

Osnovna video analitika

Ugrađena video analiza pojačava Intelligence-at-the-Edge koncept i sada nudi još jače karakteristike. Essential Video Analitics idealan je za upotrebu u kontrolisanim okruženjima sa ograničenim rasponima detekcije. Sistem pouzdano otkriva, prati i analizira objekte i upozorava vas kada se aktiviraju unapred definisani alarmi. Pametni skup pravila alarma olakšava složene zadatke i svodi lažne alarme na minimum. Metapodaci su priloženi uz vaš video kako bi dodali smisao i strukturu. Ovo vam omogućava brzo pronalaženje relevantnih slika iz sati čuvanog video zapisa. Metapodaci se takođe mogu koristiti za dostavu nepobitnih forenzičkih dokaza ili za optimizaciju poslovnih procesa na osnovu podataka o brojanju ljudi ili gustini gužve.

Visoki dinamički opseg

Režim visokog dinamičkog raspona zasnovan je na procesu ekspozicije sa višestrukim izlaganjem koji bilježi više detalja u svjetlima i senkama čak i na istoj sceni. Rezultat toga je da lako možete razlikovati predmete i funkcije, na primer lica sa jarkim pozadinskim osvetljenjem. Stvarni dinamički raspon fotoaparata mjeri se korištenjem opto-elektronske funkcije pretvaranja (OECF) u skladu s IEC 62676, dio 5. Ova metoda se koristi za dobivanje standardnog rezultata koji se može koristiti za usporedbu različitih kamera.

Sadržajna tehnologija za snimanje

Sadržajna tehnologija za obradu slike (CBIT) koristi se za radikalno poboljšanje kvaliteta slike u svim uslovima osvetljenja i za identifikovanje područja za poboljšanu obradu. Kamera pregledava scenu koristeći Essential Video Analitics i pruža povratne informacije kako bi se prilagodila obrada slike. To pruža bolje detalje u oblastima koje su važne i bolje performanse na sve strane. Na primer, inteligentna tehnologija automatske ekspozicije omogućava vam da gledate pokretne objekte u svetlim i tamnim delovima scene.

Inteligentni streaming smanjuje propusnu širinu i zahteve za skladištenjem

Slika sa niskim nivoom šuma i efikasna tehnologija kompresije H.265 pružaju jasne slike uz istovremeno smanjenje širine opsega i skladištenja do 80% u poređenju sa standardnim H.264 kamerama. Sa ovom novom generacijom kamera dodatni nivo inteligencije je dodan uz Intelligent Streaming. Fotoaparat pruža najviše upotrebljive slike tako što pametno optimizuje omjer detalja i širine opsega. Pametni koder neprestano skenira kompletnu scenu kao i oblasti scene i dinamički prilagođava kompresiju na osnovu relevantnih informacija poput kretanja. Zajedno sa inteligentnim smanjivanjem buke, koje aktivno analizira sadržaj scene i umanjuje artefakte buke, bitrate se smanjuju i do 80%. Budući da se šum smanjuje na izvoru tokom snimanja slike, niža brzina prenosa ne ugrožava kvalitet slike. To dovodi do znatno nižih troškova skladištenja i opterećenja mreže i dalje zadržava visok kvalitet slike i glatkoću.

Višestruki tokovi

Inovativna multi-streaming funkcija isporučuje različite H.264 ili H.265 tokove zajedno sa M-JPEG tokom. Ovi tokovi omogućavaju gledanje i snimanje sa efektivnom propusnom širinom, kao i integraciju sa sistemima za video nadzor trećih proizvođača. Kamera može da pokreće više nezavisnih tokova što omogućava postavljanje različite rezolucije i brzine kadrova na prvom i drugom toku. Korisnik takođe može da odabere kopiju prvog toka. Treći tok koristi I-kadrove prvog toka za snimanje; četvrti tok prikazuje JPEG sliku maksimalno 10 Mbit / s.

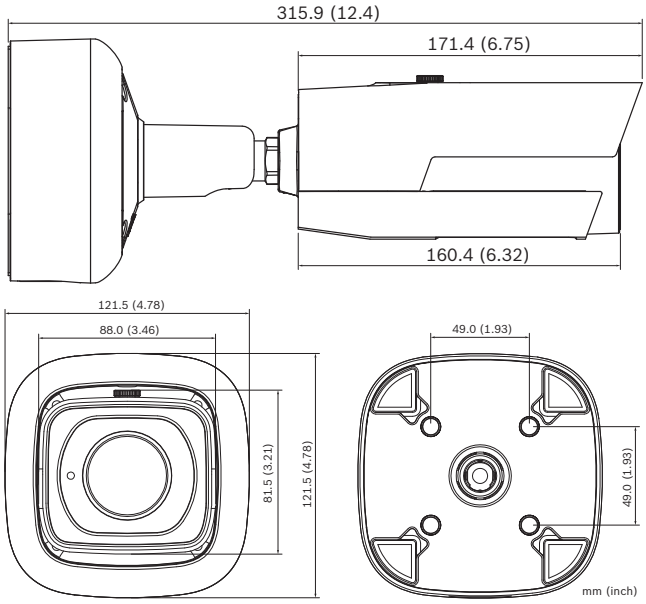
Tamper i detekcija pokreta

Dostupan je širok spektar opcija konfiguracije za alarme koji se ponašaju protiv neovlaštene kamere. Ugrađeni algoritam za otkrivanje kretanja u video snimku može se koristiti i za alarmnu signalizaciju.

Upravljanje skladištenjem

Upravljanje snimanjem može da kontroliše Bosch Manager za video snimanje (Video Recording Manager) ili kamera može direktno da koristi iSCSI ciljeve bez ikakvog softvera za snimanje.

Napomene o instalaciji / konfiguraciji



Sertifikati i odobrenja

Standardi	IEC 62471 (IR verzija)
	EN 60950-1
	cUL 60950-1
	EN 60950-22
	cUL 60950-22
	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-07
	EN 50130-4
	EN 50130-5, Class IV (spolja generalno)
	FCC Deo 15 poddeo B, klasa B
	EN 55032
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 55024
	AS/NZS CISPR 32
	ICES-003 Class B
	VCCI J55022 V2/V3
	EN 50121-4
ONVIF saglasnost	EN 50132-5-2; IEC 62676-2-3
Sertifikati proizvoda	CE, FCC, UL, cUL, C-tick, CB, VCCI, EAC

Zaštita od prodora	IP67
Zaštita od udara	IK10, uključujući i prednje staklo kamere

Region	**Pridržavanje propisa / oznake kvaliteta**	
Evropa	CE	DINION IP 4/5/6000i
USA	UL	DINION IP 4/5/6000i